

Program konference ČSPE v Českých Budějovicích 23.-25.10.2015

Pátek 23.října

11.00 - 12.45 **Registrace / Registration** (kongresová hala BC AV ČR)

12.45 - 13.30 **Slavnostní zahájení, organizační informace / Opening ceremony**

13.30-15.30 **Blok 1: Od mikrobiální ekologie k ekosystémům / From microbial ecology to ecosystems**

13.30 *Zvaná přednáška / Invited lecture* Jiří Bárta *a kol.*: Vliv organické hmoty na složení mikrobiálních společenstev arktických věčně zmrzlých půd / Distinct microbial communities associated with cryoturbated organic matter in the Arctic permafrost soils (CZ)

14.00 Miloslav Devetter *a kol.*: Rozvoj suchozemských bezobratlých po ústupu ledovce: vztah k mikrobiálním společenstvům / Terrestrial invertebrates along a gradient of deglaciation in Svalbard: relation to microbial communities (CZ)

14.15 Jan Frouz: Proč půdní fauna zpomaluje mikrobiální dekompozici půdní organické hmoty? / Why soil biota slow down litter decomposition? (CZ)

14.30 Petr Heděnc *a kol.*: Časová variabilita bakteriálních společenstev a jejich aktivity v půdách rozdílného pH / Temporal variations of soil bacterial community and activity under different pH (CZ)

14.45 Petr Kohout *a kol.*: I'll scratch your back and you scratch mine: význam nepůvodních druhů dřevin v zavlékání ektomykorhizních hub / Role of alien plants in biological invasions of ectomycorrhizal fungi (CZ)

15.00 Jan Mládek *a kol.*: Druhově bohatá společenstva mají schopnost se vyrovnat s ochuzováním o živiny: výsledky dlouhodobých pokusů se sečením a pastvou (2004 – 2012) / High-nature-value grasslands have the capacity to cope with nutrient impoverishment: results of long-term experiments with mowing and grazing (2004-2012) (CZ)

15.15 Jan Květ *a kol.*: Mokřady jako systémy účinně rozptylující energii / Wetlands as ecosystems efficiently dissipating energy (CZ)

15.30-16.00 **Přestávka / Coffee break**

16.00-18.45 Blok 2: Organismy v měnícím se prostředí 1 / Organisms in changing environment 1

- 16.00 *Zvaná přednáška / Invited lecture* Robert Tropek : Temná strana ochrany přírody: Novinky z výzkumu biodiverzity postindustriálních stanovišť / Dark side of natural protection: News from research of biodiversity of postindustrial areas (CZ)
- 16.30 Vojtěch Kolář *a kol.*: Co vypovídají potápníci o managementu rybníků? / What do diving beetles say about fishpond management? (CZ)
- 16.45 Pavel Pech: Negativní vztah mezi mravenci *Lasius niger* a *Myrmica scabrinodis* (Hymenoptera: Formicidae) a jeho dopad na modrásky rodu *Phengaris* (Lepidoptera: Lycaenidae) / Negative relationship between ant species *Lasius niger* and *Myrmica scabrinodis* (Hymenoptera: Formicidae) and its effect on Phengaris blues (Lepidoptera: Lycaenidae) (CZ)
- 17.00 Pavel Sroka *a kol.*: Teplota a dostupnost zdrojů řídí rozdělení kohorty u jepic / Temperature and resource availability jointly drive cohort splitting in a mayfly (CZ)

17.15 - 17.45 Přestávka / Coffee break

- 17.45 Pavel Pipek *a kol.*: Strnadí invaze na Novém Zélandu aneb kam se poděla britská nářečí / Yellowhammer invasion to New Zealand or what happened with British dialects (CZ)
- 18.00 Karel Prach *a kol.*: Analýzy napříč sukcesními sériemi - co z toho vyplývá pro sukcesní teorii a ekologickou obnovu? / Analyses across successional series - what do they imply for successional theory and ecological restoration? (CZ)
- 18.15 Jan Čuda *a kol.*: Postup invaze netýkavky žlaznaté (*Impatiens glandulifera*): z říčních břehů do okolní krajiny / Invasion of *Impatiens glandulifera* from river corridors to adjacent habitats (CZ)
- 18.30 David Storch & Petr Keil: Kolik druhů vymírá kvůli ničení habitatu? Geometrie ekologického prostoru a odhady rychlosti extinkce / How many species go extinct due to area loss? Geometry of ecological space and estimates of extinction rate (CZ)
- 19.00 **Společenský večer v Klubu malých pivovarů** (není v ceně konference) / **Social evening at the Klub malých pivovarů pub** (not covered by conference fee)

9.00-12.00 Blok 3: Organismy v měnícím se prostředí 2 / Organisms in changing environment 2

9.00 *Zvaná přednáška / Invited lecture* Jan Roleček : Studium vegetace západní Ukrajiny k lepšímu porozumění středoevropské lesostepi / Vegetation studies in the West Ukraine bring better understanding of forest-steppe of Central Europe (CZ)

9.30 Michal Horsák *a kol.*: Diverzita vodních bezobratlých svahových slatinišť: vliv lokálních faktorů a biogeografických aspektů ve vztahu k stanovištní specializaci a disperzi / Aquatic invertebrate diversity at slope fens: the role of local factors and biogeographical parameters in relation to habitat specialization and dispersion (CZ)

9.45 Adam Petrusek *a kol.*: The Carpatians as a diversity centre of epigeic freshwater amphipods: what did we learn from the *Gammarus fossarum* species complex in Romania and along Czech-Slovakian border? / Karpaty jako centrum diverzity epigeických blešivců: co nám ukázal výzkum komplexu *Gammarus fossarum* v Rumunsku a na moravsko-slovenském pomezí? (EN)

10.00 Štěpán Janeček *a kol.*: Hic sunt leones or pollination by sunbirds in tropical Africa / "Hic sunt leones", aneb opylování strdimily v tropické Africe (EN)

10.15 Radim Hédl *a kol.*: Coppicing systems: current knowledge from the perspective of vegetation ecology / Pařezinové hospodářské systémy: aktuální poznatky z hlediska vegetační ekologie (EN)

10.30-11.00 Přestávka/Coffee break

11.00 Jitka Klimešová & Tomáš Herben: Plant species traits and disturbance regimes in Central European vegetation / Funkční vlastnosti rostlin a režim disturbancí ve vegetaci střední Evropy (EN)

11.15 Lubomír Tichý & Marie Vymazalová: Why to estimate productivity and heterogeneity of steppic grasslands from aerial photographs taken by drones? / Jak a proč odhadovat produktivitu a výškovou heterogenitu stepních porostů z fotografií pořízených dronem? (EN)

11.30 Vojtěch Lanta *a kol.*: Seasonal dynamics of above-ground biomass production in plant communities held under different management regimes: an example from species-rich wet grasslands / Sezónní dynamika produkce nadzemní biomasy rostlinných společenstev různě obhospodařovaných luk: příklad druhově bohatých luk (EN)

11.45 Agata Mrugała *a kol.*: Trade of ornamental crayfish in Europe as a possible introduction pathway for crayfish plague pathogen and its new reservoirs / Obchodování s americkým rakem jako možná cesta introdukce račího moru a jeho nové rezervoáry v Evropě (EN)

12.00-13.00 Oběd / Lunch

13.00-15.00 Poster session (budova C Přírodovědecké fakulty - přes dvůr/building C Faculty of Science - in the backyard)

15.00-16.45 Blok 4: Funkční ekologie / Functional ecology

15.00 *Zvaná přednáška / Invited lecture* Francesco de Bello: Toward the Holy Grail for functional ecology: functional trait composition as the interface between community assembly and biodiversity effects on ecosystem functioning / Svatý grál funkční ekologie: funkční znaky rostlin určují složení společenstev i vliv diverzity na funkci ekosystémů (EN)

15.30 Aleš Lisner & Jan Lepš: Relationship between productivity and diversity in meadow communities changes with spatial scale / Vztah mezi produktivitou a diverzitou lučních společenstev se mění s prostorovým měřítkem (EN)

15.45 Antonín Macháč & Catherine Graham: Tropical diversity of mammals promotes their further diversification / Diverzita tropických savců podporuje jejich další diverzifikaci (EN)

16.00 Irena Šímová: Plant functional traits at large spatial scales: promises and reality / Funkční znaky rostlin na velké prostorové škále: slibné předpoklady a realita (EN)

16.15 Jan Lepš : The diversity – stability relationship: lessons from time series of species biomass in a meadow community / Vztah mezi diverzitou a stabilitou: co říkají časové řady biomasy lučních druhů (EN)

16.30-17.00 Přestávka / Coffee break

17.00 Tomás A. Revilla & Vlastimil Křivan: Pollinator foraging flexibility and the coexistence of competing plants / Potravní flexibilita opylovačů a koexistence s kompetujícími rostlinami (EN)

17.15 Roel van Klink *a kol.*: The importance of extreme weather events for ground-beetle communities revealed by 50-year time series from the Netherlands / 50-leté časové řady odhalují důležitost epizod extrémního počasí pro utváření společenstev střevlíků v Holandsku (EN)

17.30 Tomáš Herben *a kol.*: Long-term dynamics of legume plants in a mountain meadow / Dlouhodobá dynamika bobovitých rostlin na horské louce (EN)

17.50-19.00 Valná hromada ČSPE / General assembly of the Society

19.30 RAUT (v ceně konference / included in conference fee)

Neděle 25. října

9.00-10.30 Blok 5: Ochrana přírody / Nature conservation

9.00 *Zvaná přednáška / Invited lecture* Jan Dušek: Ochrana přírody založená na důkazech. Ale na jakých? / What evidence do we use in evidence-based conservation? (CZ)

9.30 Jana Müllerová (Michaela Vítková) *a kol.*: Křehká krkonošská tundra - dlouhodobé antropogenní změny / Fragile Krkonoše tundra - long-term anthropogenic impact (CZ)

9.45 Jakub Těšitel *a kol.*: Využití poloparazitických rostlin k potlačení expanzivní třtiny křovištní / Suppression of expensive *Calamagrostis epigejos* using hemiparasitic plants (CZ)

10.00 Kateřina Štajerová *a kol.*: Dvakrát měř, jednou řeš – management invazní kopretiny na západě USA / Management of invasive daisy in western USA (CZ)

10.15 Lukáš Čížek : Zlatý déšť odtekl kanálem, aneb evropské peníze na podporu biodiverzity a čeští filutové / Golden rain drained to a gutter? The fate of EU funding to support biodiversity (CZ)

10.30-11.00 Přestávka / Coffee break

11.00 Adéla Pokorná *a kol.*: Ekologie středověké Prahy: Porovnání přírodovědných a humanitních pramenů / Ecology of medieval Prague: comparison of archaeobotanical and written sources. (CZ)

- 11.15 Tomáš Kučera *a kol.*: Jak složení a struktura vegetace ovlivňuje avicenózy a jak je vnímají návštěvníci lázeňského města? / Are vegetation composition and structure the main factors affecting bird communities and human perception in a small spa town? (CZ)
- 11.30 *Zvaná přednáška / Invited lecture* Jana Voříšková: Složení a funkce houbových společenstev v půdě temperátního opadavého lesa / Structure and functioning of fungal communities in the soil of temperate deciduous forest (CZ)
- 12.00-12.30 Slavnostní zakončení / Closing ceremony**
- 12.30-13.30 Oběd / Lunch**